



# RED HAT ENTERPRISE LINUX ADVANCED PLATFORM

## LA PUISSANCE DE L'OPEN SOURCE

Red Hat® Enterprise Linux® Advanced Platform est la première solution open source intégrale qui fournit une virtualisation du stockage totalement intégrée, prête à l'emploi et à fort impact commercial. De puissantes capacités open source qui délivrent valeur et flexibilité.

## ENTREPRISE VIRTUELLE

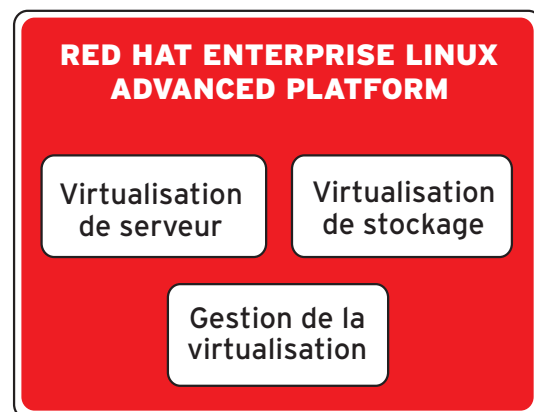
Red Hat Enterprise Linux Advanced Platform vous permet de profiter des avantages de la virtualisation rapidement et facilement, dans tous les aspects de votre environnement informatique, aujourd'hui. Elle fournit tout ce dont vous avez besoin pour atteindre l'entreprise virtuelle dans un package unique : serveur, stockage et gestion.

## L'OPEN SOURCE, PARTOUT

Les solutions Red Hat, Red Hat Enterprise Linux Advanced Platform à JBoss Enterprise Middleware Platform, offrent des avantages évidents à tous les responsables informatiques. Une meilleure utilisation des actifs, la capacité de répondre plus rapidement aux besoins évolutifs de l'activité, une plus grande disponibilité des applications et des économies considérables.

## VUE D'ENSEMBLE

De nombreux clients trouvent que les produits de virtualisation classiques n'ont pas réussi à leur fournir une solution complète censée leur permettre de profiter des avantages d'une infrastructure informatique totalement virtualisée. Certains produits fournissent une virtualisation du serveur, tandis que d'autres fournissent une virtualisation du stockage. L'intégration est minimale, avec pour résultat des performances faibles et une complexité, les outils de gestion sont incohérents et les clients ne sont pas satisfaits.



Red Hat Enterprise Linux Advanced Platform, introduite avec Red Hat Enterprise Linux 5, intègre les technologies de virtualisation de serveur et de stockage dans un unique produit facilement géré, fournissant un environnement complet et hautement fonctionnel. La virtualisation facile à déployer et facile à gérer. Flexible et disponible, offrant toutes les capacités requises par une organisation informatique.

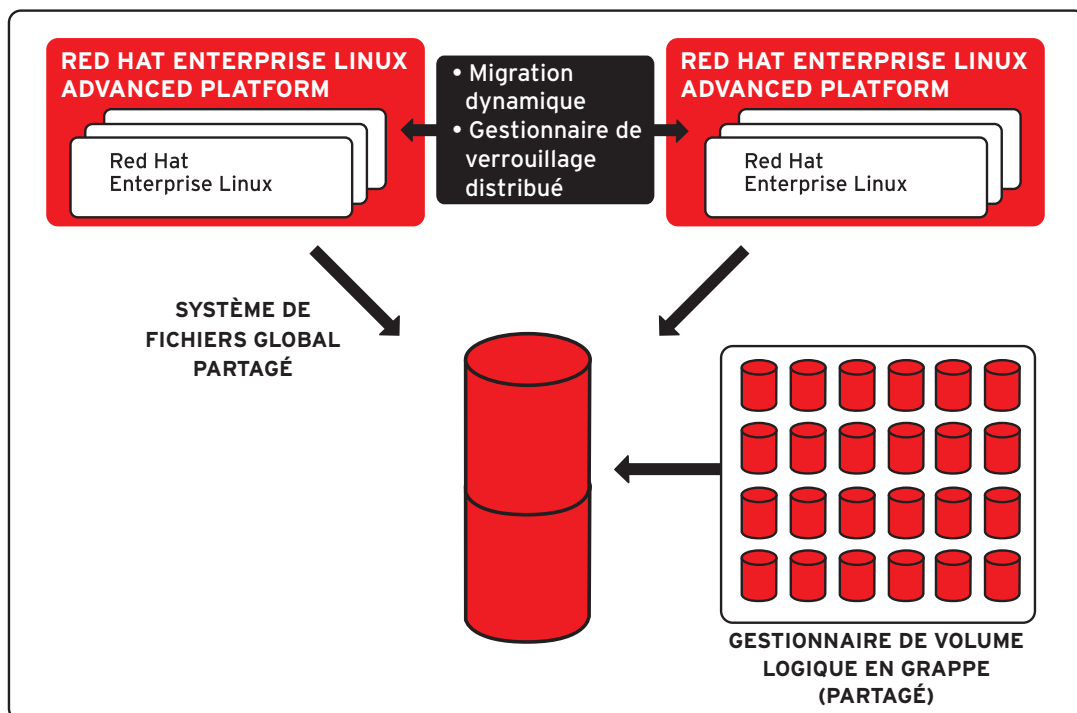
# AVANTAGES DE LA VIRTUALISATION

## AVANTAGES DE LA VIRTUALISATION

Les clients réalisent que la technologie de virtualisation fait monter d'un cran la flexibilité opérationnelle informatique, la vitesse de déploiement, la performance des applications et la disponibilité. La virtualisation permet aux responsables informatiques de fournir plus à leurs clients tout en gagnant la maîtrise de leurs coûts, et de nouvelles et passionnantes utilisations pour les environnements virtualisés sont développées chaque jour.

Avantages principaux :

- **Regroupement de serveurs** - Avec la virtualisation, il est possible de regrouper la charge de plusieurs serveurs à faible charge en une seule.
- **Abstraction matérielle** - La virtualisation facilite le déploiement d'un système d'exploitation plus ancien et des applications sur un nouveau matériel.
- **Gestion des ressources et haute disponibilité** - La capacité de déplacer les instances hôtes entre les systèmes permet le traitement des charges de travail par le système le plus approprié et un fonctionnement ininterrompu pendant les périodes de maintenance.
- **Isolation d'application** - Grâce à la virtualisation, il est facile d'encapsuler une application avec son système d'exploitation, ses performances et ses paramètres de configuration, son environnement de sécurité, etc. en une entité unique. Cette encapsulation permet aux applications d'être étroitement contrôlées et gérées, sans que les autres modifications dans l'environnement informatique n'aient d'impact.





## TECHNOLOGIES DE VIRTUALISATION

Red Hat Enterprise Linux Advanced Platform regroupe quatre technologies principales :

- **Virtualisation de serveur** - Permet à un serveur unique d'héberger plusieurs systèmes d'exploitation hôtes. Plusieurs systèmes d'exploitation, plusieurs versions, plusieurs réglages de performances et de sécurité, le tout exécuté sur le même serveur. Red Hat Enterprise Linux Advanced Platform prend en charge un nombre illimité d'hôtes, la seule contrainte étant la capacité du serveur physique, sans coût d'abonnement supplémentaire. Les hôtes peuvent être créés en quelques secondes, approvisionnés, suspendus, repris, supprimés et même déplacés vers d'autres serveurs physiques tout en restant pleinement actifs.
- **Virtualisation de stockage** - Basée sur la technologie Red Hat Global File System, la virtualisation de stockage permet à plusieurs hôtes, exécutés sur le même serveur ou sur des serveurs distincts, d'accéder à des volumes de stockage logique et à des systèmes de fichiers, et de les partager. L'environnement de stockage reste ainsi cohérent pour chaque hôte, quel que soit son lieu d'exécution. En fournissant la virtualisation du stockage, Red Hat Enterprise Linux Advanced Platform permet aux clients de bénéficier de tous les avantages de la virtualisation de serveur.
- **Gestion** - Red Hat Enterprise Linux Advanced Platform fournit trois possibilités de gestion principales :
  - **Virt-Manager** - un utilitaire basé sur une interface utilisateur graphique qui permet aux administrateurs système de gérer tous les aspects d'un système virtualisé.
  - **libvirt et virsh** - une nouvelle bibliothèque et un nouveau shell de commandes qui permettent aux clients de mettre en oeuvre des stratégies de gestion spécifiques au site. Libvirt contient des liens de programmation pour C/C++ et Python, il peut ainsi être facilement incorporé dans des outils de gestion existants.
  - **Red Hat Network** - amélioré pour gérer les environnements hôtes virtualisés.

- **Grappage et Failover** - Red Hat Enterprise Linux Advanced Platform inclut Red Hat Cluster Suite, qui fournit des capacités de failover du système d'exploitation hôte et des applications. Les applications peuvent être déplacées entre les systèmes d'exploitation hôtes sur un même ou sur un autre système physique, et les environnements de systèmes d'exploitation hôtes peuvent être intégralement déplacés entre les systèmes physiques. Il est possible de surveiller le bon comportement des applications et les résultats sont utilisés pour déclencher les procédures

---

## ACHAT ET INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Red Hat Enterprise Linux Advanced Platform est disponible sous forme d'abonnement annuel complet, tout compris et par système. L'option de plateforme avancée n'est pas disponible pour les produits clients. Pour plus d'informations sur les produits et leurs tarifs, consultez [www.redhat.fr](http://www.redhat.fr) ou contactez votre représentant local Red Hat.



## RÉCAPITULATIF DES FONCTIONS

FONCTION	RED HAT ENTERPRISE LINUX ADVANCED PLATFORM	RED HAT ENTERPRISE LINUX
Nombre de systèmes d'exploitation hôtes actifs pris en charge	Illimité	4
Hôtes para-virtualisés pris en charge	Red Hat Enterprise Linux 5 Red Hat Enterprise Linux 4 Mise à jour 5	
Hôtes totalement virtualisés pris en charge	Red Hat Enterprise Linux 5 Red Hat Enterprise Linux 4 Red Hat Enterprise Linux 3	
Hôtes tiers totalement virtualisés (non pris en charge)	Microsoft® Windows® Autres distributions Linux	
Configuration requise pour les processeurs hôtes para-virtualisés	Aucune (les systèmes x86 doivent fournir des extensions d'adresses physiques (PAE))	
Configuration requise pour les processeurs hôtes totalement virtualisés	Technologie de virtualisation Intel ou AMD-V	
Configuration requise pour la mémoire hôte virtualisée	Chaque hôte actif nécessite une mémoire physique identique à celle dont il aurait besoin pour être exécuté dans un environnement non virtualisé	
Prise en charge d'architectures pour la virtualisation	Prise en charge à la parution du produit : x86, x86-64 Technologie en test à la parution du produit : Itanium2	
Support de stockage	DASD, iSCSI, SAN, NAS	
Support réseau	10/100/1000/10G Ethernet, Infiniband, Fibre Channel	
Certification matérielle et d'application	Toutes les certifications des partenaires OEM et ISV Red Hat Enterprise Linux sont valables pour les environnements virtualisés et non virtualisés, sauf indication contraire	
Capacités de gestion	Red Hat Network Virt-Manager - Interface utilisateur graphique libvirt/virsh - bibliothèque et shell avec possibilité de création de scripts	
	Groupe Conga/Interface utilisateur graphique de stockage	N/A
Failover Cluster Suite	Oui	Non
Gestion de verrouillage distribué	Fonctionne en distribution totale à travers plusieurs hôtes virtualisés et systèmes physiques	Fonctionne au sein d'un unique hôte virtualisé ou système physique
Gestion de volume logique		
Global File System		

## VENTES ET QUESTIONS D'ORDRE GENERAL RED HAT

**Numéros d'appel gratuits :**

**Europe, Moyen-Orient et Afrique (EMEA)**  
00800 7334 2835

**Turquie**  
00800 448 820 640

**Israël**  
1809 449 548

**EAU**  
80004449549

**E-Mail:**

europa@redhat.com